

Tabellarischer Lebenslauf

PD Dr. rer. biol. hum. habil. Brita SEDLMAYR

Anschrift: Technische Universität Dresden
Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus
Institut für Medizinische Informatik und Biometrie
Fetscherstraße 74, D-01307 Dresden,
Tel: +49 (0)351 458-2437,
e-Mail: brita.sedlmayr@tu-dresden.de

Ausbildung:

1997 – 2003 Studium der Psychologie, Schwerpunkt: Arbeits-, Betriebs- und Organisationspsychologie, Vertiefungsrichtung: Ingenieurpsychologie / Kognitive Ergonomie, Humboldt-Universität zu Berlin

Abschlüsse:

2003 Diplom in Psychologie, Thema: „Evaluation Elektronischer Multimodaler Assistenten für verschiedene Nutzergruppen zur Bedienung Öffentlicher Terminalsysteme“, Humboldt-Universität zu Berlin

2016 Promotion (Dr. rer. biol. hum.), Thema: „Benutzerzentrierte Entwicklung eines Navigations- und Visualisierungskonzepts für Entscheidungsunterstützungssysteme zur Verordnungsprüfung“, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

2025 Habilitation, Thema: „Menschzentrierte Entwicklung klinischer Entscheidungsunterstützungssysteme“, Technische Universität Dresden
Privatdozentin (PD) im Fachgebiet Medizinische Informatik, Technische Universität Dresden

Beruflicher Werdegang:

2003 – 2004 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Arbeitswissenschaft und Produktergonomie, Technische Universität Berlin

2004 – 2005 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Forschungsinstitut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie, Forschungsgesellschaft für Angewandte Naturwissenschaften, Wachtberg / Bonn

2011 – 2012 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Zentrum für intelligente Objekte (ZIO), Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen, Fürth

2012 – 2018 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Medizinische Informatik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

2018 – 2020 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Universitätsklinikum und Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

Seit 2020 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Medizinische Informatik und Biometrie, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

Sonstige Positionen:

Koordinations- und Leitungstätigkeiten:

- 2018 – 2020 Stellvertretende Leitung des Forschungsbereichs „Digital Health / Telemedizin“ am Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung, Universitätsklinikum und Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden
- Seit 2020 Leitung der BMBF-Nachwuchsforschungsgruppe „CDS2USE: Prospektiv-nutzergerechte Gestaltung klinischer Entscheidungsunterstützungssysteme im Kontext personalisierter Medizin“
- Seit 2021 Leitung des Forschungsbereichs „Usability & Technologieakzeptanz“, Institut für Medizinische Informatik und Biometrie, Technische Universität Dresden
- Seit 2023 Vernetzungskoordination der 21 Nachwuchsforschungsgruppen der Medizininformatik-Initiative (MII)
- Seit 2025 Lehrkoordination der Professur für Medizinische Informatik, Institut für Medizinische Informatik und Biometrie, Technische Universität Dresden

Mitgliedschaften:

- Berufsverband für User Experience und Usability Professionals (German UPA) (seit 2011)
- AG „Digital Health“ des Deutschen Netzwerks für Versorgungsforschung e.V. (DNVF) (seit 2018)
- Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V. (seit 2023)
- Nationales Steuerungsgremium (NSG) der Medizininformatik-Initiative (MII) (seit 2023)
- Promotionskommission für experimentell-theoretische Fächer der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden (seit 2025)

Auszeichnungen, Stipendien:

- 2. Platz Förderpreis GMDS für die beste Dissertation im Bereich „Medizinische Informatik“, 2017
- LifeScienceXplained | Sartorius-Preis für neue Kommunikation für ein Erklärvideo zum Thema „Klinische Entscheidungsunterstützungssysteme“ in Zusammenarbeit mit Dr. Watson, 2023

Dresden, April 2025